



Nombre del alumno(a):

Karla Alejandra Cadena Maza

Nombre del tema:

Cuadro sinóptico de la evolución de las computadoras

Parcial: 1°

Materia:

Computación I

Nombre del profesor:

Prof. Evelio Calles Pérez

Nombre de la licenciatura

Psicología

Grado:

1er. Cuatrimestre

Grupo:

Único

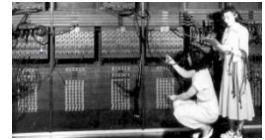
Pichucalco, Chiapas a 14 de septiembre de 2021.

CUADRO SINÓPTICO

LA EVOLUCIÓN DE LAS COMPUTADORAS

PRIMERA GENERACIÓN (tubos de vacío)

- **ENIAC:** (1946) Ordenador numérico electrónico que utiliza válvulas de vacío.
- **UNIVAC:** (1951) Primera computadora para propósitos no militares.



SEGUNDA GENERACIÓN (transistores)

- (1959-1964) El invento del transistor hizo más rápida y menores las necesidades de ventilación.
- Utilizaban redes de núcleo magnético.
- Los programas de computadora mejoraron.



TERCERA GENERACIÓN (circuitos integrados)

- (1964-1971) Hechos de pastillas de silicio, utilizaba componentes electrónicos, lo que los hacía trabajar con mayor rapidez.
- Compatibilidad con Equipo Mayor.
- Multiprogramación y modelo de mini computador.
- La IBM fue la primera en usar los circuitos integrados.



CUARTA GENERACIÓN (microprocesador)

- (1971-1981) Por su tamaño reducido se hizo posible la creación de computadoras personales.
- Microprocesador, chips de memoria, miniaturización.
- Se reemplazó el núcleo magnético por chips de silicio.
- Utilización de más componentes en un chip.



QUINTA GENERACIÓN (inteligencia artificial)

- (1982-1989) ordenadores basados en inteligencia artificial y humana.
- Se creó la primera supercomputadora con capacidad de proceso paralelo, con la característica especial de la aplicación de la inteligencia artificial.



SEXTA GENERACIÓN (En actual desarrollo)

- (1990-actualidad) Dispositivos inteligentes, superportables e innovadores.
- Arquitecturas combinadas. Paralelo/Vectorial.
- Cientos de microprocesadores trabajando al mismo tiempo.



Fuentes consultadas

- https://medium.com/@antonioferrer_72341/evoluci%C3%B3n-de-las-computadoras-314cd6856c24
- <https://www.profesionalreview.com/2018/10/13/generaciones-de-ordenadores/>
- http://biblioteca.usac.edu.gt/tesis/07/07_2010.pdf